

KLASA: UP/I-960-03/95-04/84
URBROJ: 558-03/1-96-2
Zagreb, 07. svibnja 1996.

Na temelju članka 202. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 53/91) i članka 24. Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti ("Narodne novine", br. 11/94) na zahtjev TEHNIČAR UNITRONIK, donosi se

RJEŠENJE **o tipnom odobrenju mjerila**

1. Odobrava se tip mjerila:
 - Vrsta mjerila: Elektromehanička vaga
 - Tvornička oznaka mjerila: OMEGA TRIAD
 - Proizvođač mjerila: OMEGA s. p. a.
 - Mjesto i država: GAILARATE, ITALIJA.
 - Službena oznaka tipa mjerila: HR M - 3 - 1033
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Sastavni dio ovog rješenja je prilog u kojem su dane značajke mjerila, uvjeti i ograničenja primjene mjerila te način ovjeravanja i žigosanja mjerila.

Prilog se sastoji od 3 stranice.

OBRAZLOŽENJE

TEHNIČAR UNITRONIK podnio je 23. kolovoza 1995. godine zahtjev za odobrenje tipa mjerila iz točke 1. izreke ovog rješenja. Tipnim ispitivanjem mjerila utvrđeno je da mjerilo udovoljava mjeriteljskim zahtjevima propisanim Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase - vage sa neautomatskim funkcioniranjem r.t.

(I) , (II) , (III) i (IV) .

Na temelju rečenog odlučeno je kao u izreci.

Upravna pristojba naplaćena je prema tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 97/93) u izosu od 1,00 kn i 4,00 kn od podnositelja zahtjeva i poništena.

Ravnatelj:
dr. sci. Jakša Topić, dipl. ing.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA
KLASA: UP/I-960-03/95-04/84
URBROJ: 558-03/1-96-2

1. TEHNIČKI OPIS VAGE OMEGA TRIAD

Elektromehanička vaga OMEGA TRIAD namijenjena je za mjerenje mase u direktnom obračunu.

Djelovanje sile od mase na prijemniku mase, prenosi se konstrukcijom određenim načinom na sklop mjernog pretvornika.

Mjerni pretvornik zaštićen je od preopterećenja vijčanim graničnicima unutar vage. Za dovođenje vage u horizontalan položaj služe četiri podesive nožice i ugrađena razulja.

Pokazni uređaj može biti ugrađen u kućište vage na strani kupca i poslužitelja, dignut na stup s dvostrukim prikazom (displejom) ili postavljen posebno. Upravljačka tipkovnica smještena je na strani poslužitelja .

1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijemniku mase uzrokuje elastičnu deformaciju mjernog pretvornika i promjenu električnog signala istih u zavisnosti od opterećenja vage, koji se pojača i u A/D pretvorniku pretvori u digitalni.

Mikroračunalo isti obrađuje u pogodan oblik za prikazivanje na prikazu (displeju), te s njim radi ostale programirane operacije.

Gotov broj dobiven iz mikroračunala i prikazan na prikazu (displeju) predstavlja masu odloženu na prijemniku mase .

2. TEHNIČKI PODACI

2.1. Razred točnosti

III

2.2. Tip vage ,mjerno područje i podjeljak

tip vage	Max (kg)	Min(kg)	podjeljak (g)	oznaka mjernog pretvornika mase
OMEGA	25	0,100	5	CIBE TP1 i BO4
TRIAD	12	0,040	2	
(94; PL i ST; CS ; PENSILE)	15	0,100	5	TEDEA 1040 C3
	6	0,040	2	

2.3. Referentni uvjeti

Elektromehanička vaga mora udovoljavati mjeriteljskim uvjetima u pogledu granica dozvoljenih pogrešaka pri :

- promjeni napona napajanja od -15% do + 10% nazivne vrijednosti
- promjeni frekvencije od - 2% do + 2%
- promjeni temperature od (- 10 do +40) °C

3. PRETVORNIK MASE, ELEKTRONSKI UPRAVLJAČKO POKAZNI UREĐAJ

3. 1 . Mjerni pretvornik mase

U vagu se ugrađuju mjerni pretvornici:

CIBE TPI , CIBE B04 ili TEDEA tip 1040 C3 .

3.2. Elektronski upravljačko pokazni uređaj

Pokazni uređaj je dvostrani, s (5 ili 6) segmentnim prikazom (displejom) ugrađen u vagu na strani kupca i poslužitelja, na stupu ili posebno.

Radom vage upravlja se putem tipkovnice ugrađene na strani rukovatelja.

3.3. Tiskalika

Uz model se isporučuje termička tiskaljka.

3.4. Napajanje

Napajanje vage može biti direktno iz mreže 220 V i 50 Hz , ili putem ugrađenih akumulatorskih ili alkalinskih baterija (6V).

4. CRTEŽI ZA IDENTIFIKACIJU MJERILA

Oznaka crteža / slike	sadržaj crteža / slike
slika 1	izgled vage tip 94 i način ovjeravanja
slika 2	izgled vage tip (PL i ST) i način ovjeravanja
slika 3	izgled vage tip CS i način ovjeravanja
slika 4	izgled vage tip PENSILE i način ovjeravanja

5. NATPISI I OZNAKE

Oznaka odobrenja i svi podaci potrebni za korištenje vage unose se na natpisnu pločicu vage u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim uvjetima za mjerila mase s

neautomatskim djelovanjem razreda točnosti **I** , **II** , **III** i **III** .

6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

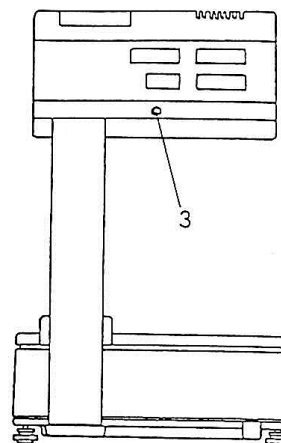
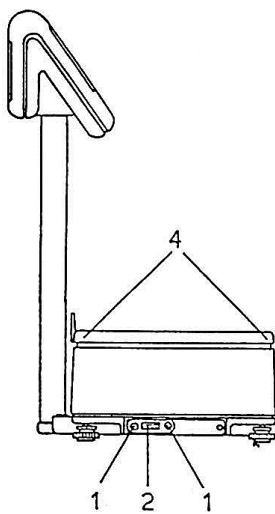
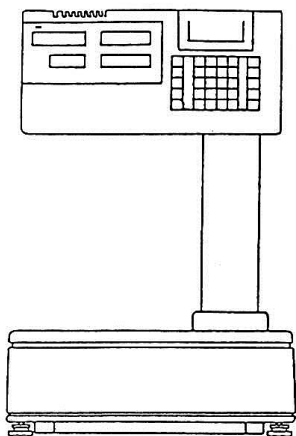
Mjerilo se žigoše zaštitnim žigom ili naljepnicom, na za to predviđena mjesta, na kućištu vage, bez uništenja koji se ne mogu vršiti zahvati kojima bi se utjecalo na rezultate vaganja (slika 1., 2., 3, i 4.), te ovjernom naljepnicom na pokaznom uređaju na strani kupca.

Rok važenja žiga je 2 (dvije) godine.

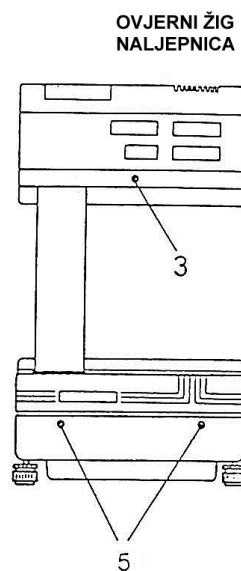
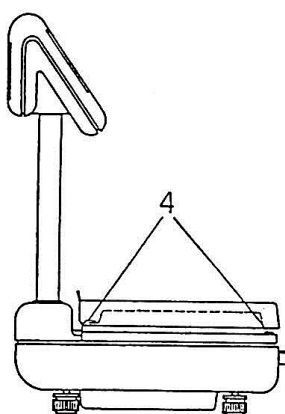
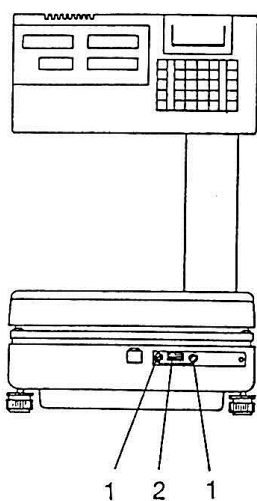
7. OPASKA

7.1. Uz svaku vagu treba biti isporučeno uputstvo o pravilnom radu s vagom i njenom održavanju.

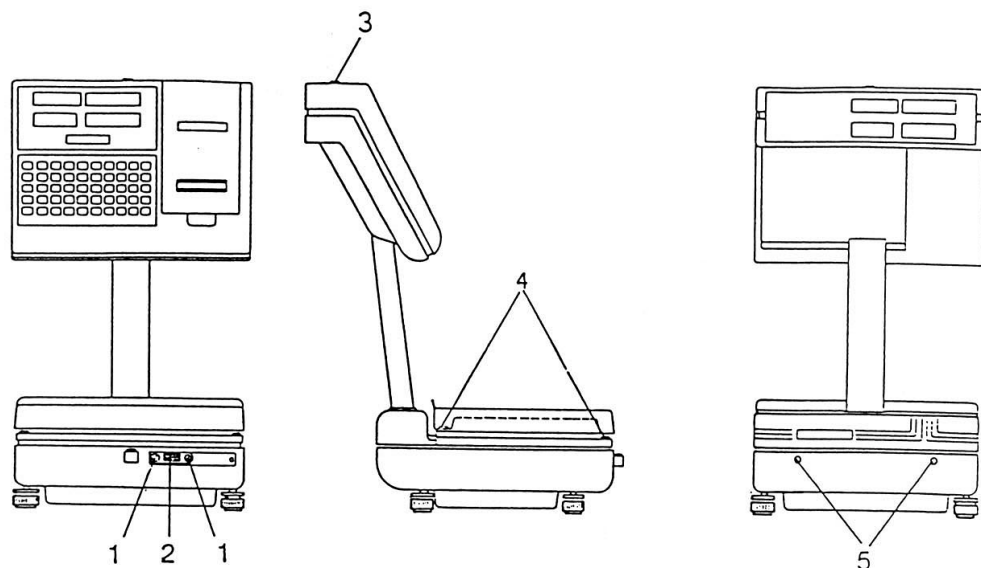
7.2. Ovim rješenjem o odobrenju tipa mjerila ne potvrđuju se značajke mjerila u pogledu sigurnosti.



- 1 - zaštitni žig natpisne pločice
- 2 - zaštitni osnovni žig i godišnji
- 3 - zaštitni žig za EPU
- 4 - zaštitni žig kućišta pretvornika
- 5 - zaštitni žig kućišta

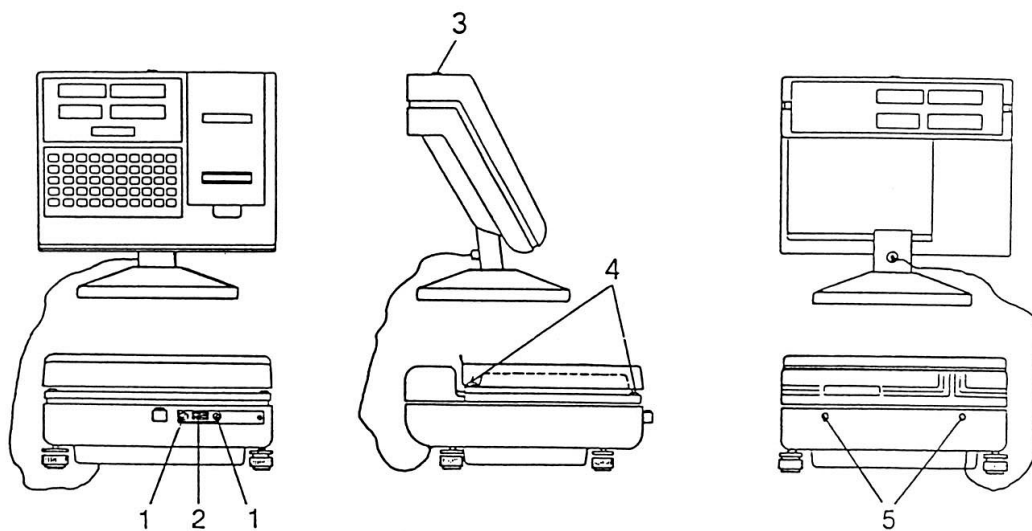


SLIKA 1

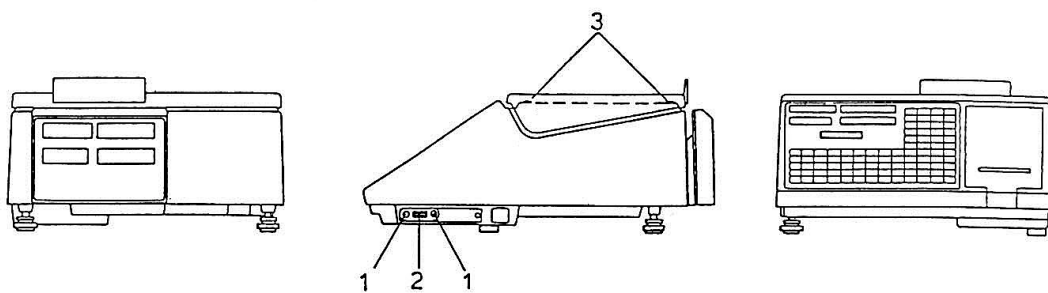


- 1 - zaštitni žig natpisne pločice
- 2 - zaštitni osnovni žig i godišnji žig
- 3 - zaštitni žig za EPU
- 4 - zaštitni žig kucišta
- 5 - zaštitni žig kucišta

OVJERNI ŽIG NALJEPNICA

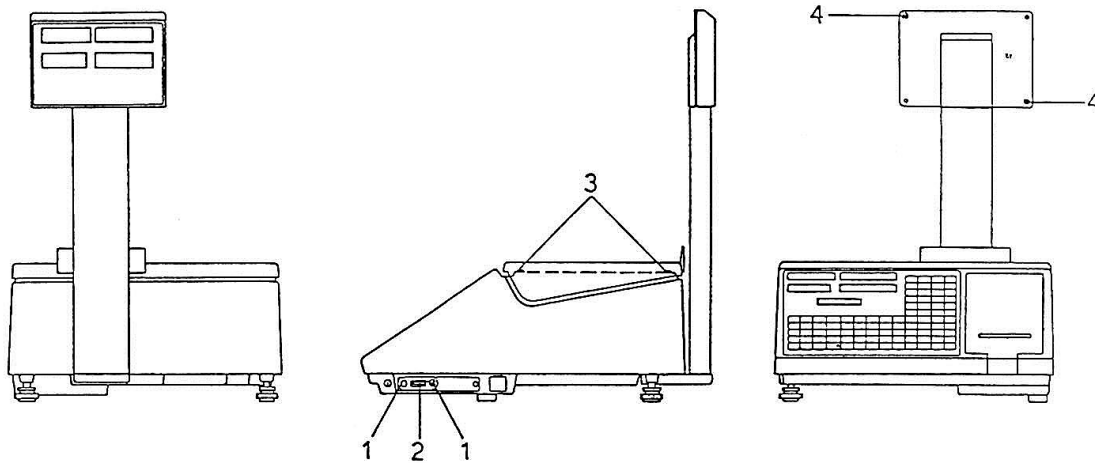


SLIKA 2



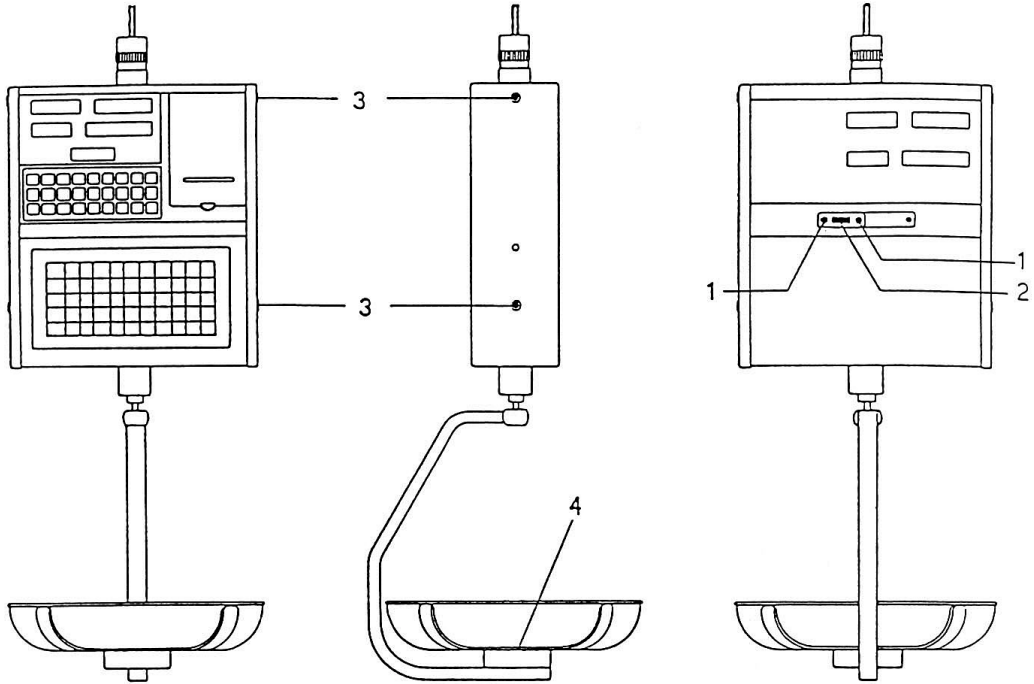
OVJERNI ŽIG NALJEPNICA

- 1 - zaštitni žig natpisne pločice
- 2 - zaštitni osnovni i godišnji žig
- 3 - zaštitni žig za EPU
- 4 - zaštitni žig kucišta
- 5 - zaštitni žig kucišta



SLIKA 3

OVJERNI ŽIG NALJEPNICA



- 1 - zaštitni žig natpisne pločice
- 2 - zaštitni osnovni i godišnji žig
- 3 - zaštitni žig za EPU
- 4 - zaštitni žig

SLIKA 4